

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

THOMSON
DELPHION

RESEARCH

PRODUCTS

INSIDE DELPHION

Log Out

Work Files

Saved Searches

My Account

Products

Search: Quick/Number Boolean Advanced Derwent

The Delphion Integrated View: INPADOC Record

Get Now: ☒ PDF | More choices...

Tools: Add to Work File: Create new Wor

View: Jump to: Top

Go to: Derwent

Email

Title: **KR1092577A: METHOD FOR PROFESSIONAL PORTAL SERVICE ON INDUSTRIAL FIELDS USING INTERNET**

Derwent Title: Method for professional portal service on industrial fields using internet
[Derwent Record]

Country: KR Republic of Korea

Kind: A Examined Patent Application

Inventor: NOH, GWAN HO; Republic of Korea

Assignee: U-NET KOREA CO., LTD. Republic of Korea
News, Profiles, Stocks and More about this company

Published / Filed: 2001-10-26 / 2000-03-22

Application Number: KR2000000014611

IPC Code: G06F 17/60;

ECLA Code: None

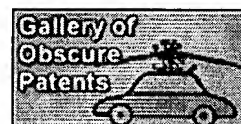
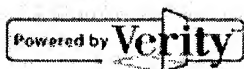
Priority Number: 2000-03-22 KR2000000014611

Family:

PDF	Publication	Pub. Date	Filed	Title
<input checked="" type="checkbox"/>	KR1092577A	2001-10-26	2000-03-22	METHOD FOR PROFESSIONAL PORTAL ON INDUSTRIAL FIELDS USING INTERNET
1 family members shown above				

Other Abstract Info:

None



Nominate this for the Gall

© 1997-2004 Thomson

Research Subscriptions

Privacy Policy

Terms & Conditions

Site Map

Contact Us

H

THOMSON  DELPHION		RESEARCH	PRODUCTS	INSIDE DELPHION
Log Out	Work Files	Saved Searches	My Account Products	Search: Quick/Number Boolean Advanced Derwent

Derwent Record

View: [Expand Details](#) Go to: [Delphion Integrated View](#)



Derwent Title: **Method for professional portal service on industrial fields using internet**

Original Title: ☒ **KR1092577A: METHOD FOR PROFESSIONAL PORTAL SERVICE ON INDUSTRIAL FIELDS USING INTERNET**

Assignee: **U-NET KOREA CO LTD Non-standard company**

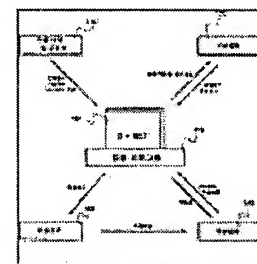
Inventor: **NOH G H;**

Accession/Update: **2002-185756 / 200224**

IPC Code: **G06F 17/60 ;**

Derwent Classes: **T01;**

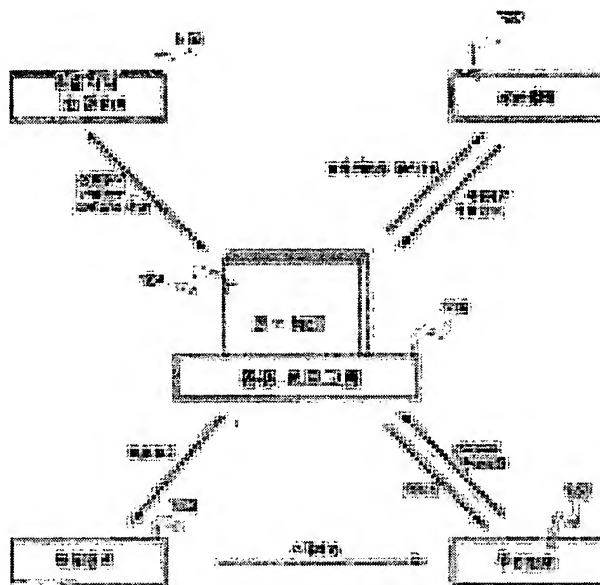
Manual Codes: **T01-J05A(Administration, commerce)**



Derwent Abstract: (KR1092577A) **Novelty** - A method for a professional portal service on industrial fields using the internet is provided to enhance the work efficiency of member companies and to achieve the information exchange and revitalization of each industrial field by constructing a web server equipped with an application program and a database designed to achieve a portal server function on the internet and managing the whole business related to information by proxy.

Detailed Description - A professional portal service system for industrial fields on the internet(150) consists of a portal server, an information provider(110), an ordering company(130), a supplier(120), and a deliverer(140). The portal server, provided with an application program(106) and a database, provides information and executes all sorts of proxy business. The information provider(110) provides various kinds of industrial and company information to the portal server. The ordering company(130) entrusts the portal server with purchase agency business. The supplier(120), moving into a cyber store of the portal server, asks the portal server to do the agency business of sale and marketing. The deliverer(140) delivers ordered goods from the supplier(120) to the ordering company(130).

Images:



Dwg. 1/10

Family:

PDF Patent

Pub. Date Derwent Update Pages Language IPC Code

☒ **KR1092577A** * 2001-10-26 200224 1 English G06F 17/60

Local appls.: KR2000000014611 Filed:2000-03-22 (2000KR-0014611)

Priority Number:

Application Number	Filed	Original Title
KR2000000014611	2000-03-22	METHOD FOR PROFESSIONAL PORTAL SERVICE ON INDUSTRIAL FIELDS USING INTERNET

[Pricing](#) [Current charges](#)**Derwent Searches:** [Boolean](#) | [Accession/Number](#) | [Advanced](#)

Data copyright Thomson Derwent 2003

© 1997-2004 Thomson

[Research Subscriptions](#) | [Privacy Policy](#) | [Terms & Conditions](#) | [Site Map](#) | [Contact Us](#) | [Home](#)

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁷ (11) 공개번호 특2001-0092577
G06F 17/60A0 (43) 공개일자 2001년 10월 26일

(21) 출원번호 10-2000-0014611

(22) 출원일자 2000년 03월 22일

(71) 출원인 주식회사 유넷트 코리아

(72) 발명자 경기 안양시 동안구 관왕2동 947-5
노관호

(74) 대리인 서울특별시 강남구 도곡동 467-6 대림아크로빌 1402-402
이흥길, 박형근

심사청구 : 있음

(54) 인터넷망을 통한 산업분야 전문 보털 서비스 방법

요약

본 발명은 인터넷망에 산업분야 전문 보털서버를 구축하여 산업에 관한 각종 정보를 제공하고 판매 및 구매와 관련된 전반적인 업무를 각 회원업체별로 관리하여 대행함으로써 각 회원업체에 적합한 판매 및 구매 환경을 조성하여 업무효율을 향상시키는 인터넷망을 이용한 산업분야 전문보털 서비스 방법에 관한 것이다.

본 발명은 인터넷망에 응용프로그램과 데이터베이스를 갖춘 보털서버 구축하여 각종 정보제공업체와 산업계의 업체를 회원으로 등록하고, 정보제공업체와 회원업체들로부터 다양한 콘텐츠를 입수하여 개발하여 이를 고객들에게 실시간으로 제공하고, 공급업체가 보털사이트에 사이버상점을 개설하여 입점하게 되면 회사 및 상품에 대한 정보를 전자 카달로그 형태로 제작하여 마케팅, 컨설팅을 지원하여 판매 대행서비스를 제공하고, 주문업체가 물품을 주문하면 자동으로 견적, 발주, 배송, 회계업무 등을 처리하여 대행하고, 회원업체에게 각종 정보관리 업무를 지원하여 각 회원고객에 따라 적합한 대행서비스와 정보를 제공하는 것을 특징으로 한다.

대표도

도2

색인어

인터넷망, 정보제공, 판매대행, 구매대행, 사이버 산업단지, CPDS

영세서

도면의 간단한 설명

도 1 은 본 발명을 적용하기 위한 보털 서비스 시스템의 구성도.

도 2 는 본 발명에 따른 산업분야 전문보털 서비스 방법을 도시한 개념도.

도 3 은 본 발명에 따른 산업분야 전문보털 서비스 방법을 도시한 순서도.

도 4a 는 본 발명에 의한 상품검색 및 주문신청 과정을 도시한 순서도.

도 4b 는 본 발명에 의한 주문처리 과정을 도시한 순서도.

도 5 는 본 발명에 있어서 고객별 CPDS 접속화면을 묘사한 도면.

<도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명>

- | | |
|-------------|-------------|
| 100. 보털서버 | 102. 데이터베이스 |
| 104. 보털사이트 | 106. 응용프로그램 |
| 110. 정보제공업체 | 120. 공급업체 |
| 130. 주문업체 | 140. 배송업체 |
| 150. 인터넷망 | |

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 산업분야 전문보털 서비스 방법에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 인터넷망에 산업분야 전문 보털서비스를 구축하여 산업 및 기업에 관한 각종 정보를 제공하고 판매 및 구매와 관련된 전반적인 업무를 각 회원업체별로 관리하여 대행함으로써 각 회원업체에 적합한 판매 및 구매 환경을 조성하여 업무효율을 향상시키고 사이버를 통한 각 산업분야의 기술교류 및 발전 도모할 수 있는 인터넷망을 이용한 산업분야 전문보털 서비스 방법에 관한 것이다.

인터넷 사용자의 급증과 각종 통신기술의 발전에 따라 인터넷을 통한 비즈니스가 새로운 수익 사업으로서 각광을 받고 있으며 각종의 비즈니스사이트뿐만 아니라 판매 및 구매 대행 서비스를 제공하는 사이트들이 우후죽순격으로 등장하고 있다. 하지만, 일반적으로 구매대행 사이트들은 고객 또는 회원업체들로부터 구매의뢰를 받아 제조업체 또는 쇼핑몰 등에서 저렴하게 물품을 구입한 후 배달서비스 업체를 통해 물품을 배달하는 단순한 구매대행 서비스만을 제공하고 있는 실정이다.

따라서 이와 같은 구매대행 서비스에서는 각 구매회원은 구매업무를 관리하고 구매진행 상황 등을 파악하기 위한 구매 부서와 구매담당 인원이 필요하게 되어 인력과 비용면에서 여전히 부담을 안게 되므로 인터넷을 통한 구매를 활성화시키지 못하는 문제점이 있다.

또한, 각 고객업체별로 적합한 대행 서비스가 이뤄지지 않고 일괄적으로 대행서비스가 행해짐으로 말미암아 고객업체들은 기존의 업무시스템을 새로 편성해야 하는 불편함이 초래되고 기존의 시스템에 익숙한 직원들은 인터넷의 장점에도 불구하고 정보시스템에 대한 저항감을 갖게 되는 문제점이 있다.

또한, 각종의 산업 정보와 업무관리 등이 종합적으로 이뤄지지 않기 때문에 구매업체들은 여러 채널을 통해 구매활동을 하게 되어 업무가 복잡해질 뿐만 아니라 빠르게 변화하는 업계 동향에 적절히 대처하기 어려운 문제점이 있다.

발명이 이루고자하는 기술적 과제

본 발명은 상기한 문제점을 해결하기 위하여 안출된 것으로서, 본 발명의 목적은 보털 서버 기능을 하도록 개발된 응용프로그램과 데이터베이스를 갖춘 웹서버를 인터넷망에 구축하여 단순한 정보제공 및 대행이 아니라 그와 관련된 업무전반을 대행하여 관리하고 각 고객별로 차별화 하여 서비스를 제공함으로써 회원업체의 업무효율을 향상시킬 뿐만 아니라 회원업체의 시스템 적응을 원활하게 하고 각 산업분야별로 정보교류 및 활성화를 도모할 수 있는 인터넷망을 이용한 산업분야 전문 보털서비스 방법을 제공하는 것이다.

발명의 구성 및 작용

본 발명은 상기와 같은 목적을 달성하기 위해서 다음과 같이 구성된다. 즉, 본 발명은 보털 서버기능을 하도록 개발된 응용프로그램과 데이터베이스를 인터넷망에 구축하여 보털사이트를 운영하는 보털서버 구축 단계와, 물품을 공급하는 공급업체와 상기 보털사이트를 통해 물품구매를 하는 주문업체와 상기 물품을 구매고객에게 배송할 배송업체를 상기 보털사이트의 회원으로 등록하여 관리하는 회원등록 단계와, 각종 매체 등의 정보제공업체와 등록된 회원업체들로부터 다양한 콘텐츠를 입수하여 개발하고 이를 고객들에게 실시간으로 제공하는 정보제공 서비스 단계와, 협력업체로 등록된 상기 공급업체가 상기 보털사이트에 사이버상점을 개설하여 입점하게 되면 상기 공급업체의 회사 및 상품에 대한 정보를 전자 카달로그 형태로 제작하여 마케팅, 컨설팅을 지원하고 이를 통해 판매 대행서비스를 제공하는 판매대행 단계와, 상기 주문업체가 물품을 검색하여 주문하면 자동으로 견적, 발주, 배송, 회계업무 등을 처리하여 대행하며 상기 배송업체와 연계되어 상기 공급업체로부터 상기 주문업체에 물품을 배달하는 구매대행 단계와, 회원으로 등록된 상기 주문업체 또는 공급업체에게 각종 정보관리 업무를 지원하며 각 회원고객에 따라 적합한 대행서비스와 정보를 제공하는 회원관리 단계를 포함하는 것을 특징으로 한다.

본 발명의 바람직한 실시예를 첨부 도면에 의거 상세히 설명하면 다음과 같다.

첨부된 도면 도 1 은 본 발명을 적용하기 위한 보털 서비스 시스템의 구성도이고, 도 2 는 본 발명에 따른 산업분야 전문보털 서비스방법을 도시한 개념도이다.

도 1 과 도 2 에 도시된 바와 같이, 본 발명이 적용되는 시스템은 응용프로그램(106)과 데이터베이스(102)를 구비하여 정보제공 및 각종 대행업무를 하는 보털서버(100)와, 각종의 산업계 및 기업 정보를 상기 보털서버(100)에 제공하는 각종 매체 또는 금융회사 등의 정보제공업체(110)와, 상기 보털 서버(100)에 구매대행 업무를 의뢰하는 주문업체(130)와, 상기 보털서버(100)의 사이버상점에 입주하여 판매 및 마케팅 대행을 의뢰하는 공급업체(120)와, 주문된 물품을 상기 공급업체(120)로부터 상기 주문업체(130)에게 배달하는 배송업체(140)로 구성되어지며 상기 업체 및 서버는 인터넷망(150)을 통해 상호 연계된다.

이와 같은 시스템에서, 상기 보털 서버(100)는 정보제공과 대행서비스 및 회원관리를 하도록 개발된 응용프로그램(106)을 내장하여 상기 회원업체 또는 각종의 매체로부터 경제동향, 산업 정보 등을 입수하여 보털사이트를 통해 고객들에게 실시간으로 제공하고 상기 공급업체로부터 업체정보와 상품정보를 입수하여 상품 카달로그 제작, 업체홍보 및 컨설팅 등의 판매업무를 대행하여 관리하며, 또한 상기 주문업체(130)로부터 물품 주문이 있게 되면 견적, 발주, 배송, 회계 등 구매관련 업무를 자동 관리하여 이러한 업무서비스는 고객의 요청에 따라 고객별로 차별화 되어 제공된다.

또한, 정보제공, 판매 및 사이버상점 개설, 마케팅, 구매업무, 배송업무 등 산업계의 업체에 필요한 전반적인 업무가 단일채널(상기 보털사이트)을 통해 이뤄지므로 상기 공급업체(120)는 쉽게 경쟁력 있는

판매로를 개척할 수 있고 상기 주문업체(130)는 다양한 물품을 복잡한 절차를 거치지 않고 구매하게 되어 업무의 편의를 도모할 수 있다.

또한, 도 3 은 본 발명에 따른 보털 서비스 방법을 도시한 순서도이다.

도 3 에 도시된 바와 같이, 본 발명에 따른 보털 서비스 방법은 보털 서버기능을 하도록 개발된 응용프로그램(106)과 데이터베이스(102)를 인터넷망에 구축하여 보털사이트(104)를 운영하는 보털서버 구축 단계와, 물품을 공급하는 공급업체(120)와 상기 보털사이트(104)를 통해 물품구매를 하는 주문업체(130)와 상기 물품을 구매고객에게 배송할 배송업체(140)를 상기 보털사이트의 회원으로 등록하여 관리하는 회원등록 단계와, 각종 매체 등의 정보제공업체(110)와 등록된 회원업체들로부터 다양한 콘텐츠를 입수하여 개발하고 이를 고객들에게 실시간으로 제공하는 정보제공 서비스 단계와, 협력업체로 등록한 상기 공급업체(120)가 상기 보털사이트(104)에 사이버상점을 개설하여 입점하게 되면 상기 공급업체의 회사 및 상품에 대한 정보를 전자 카달로그 형태로 제작하여 마케팅, 컨설팅을 지원하고 이를 통해 판매 대행서비스를 제공하는 판매대행 단계와, 상기 주문업체(130)가 물품을 검색하여 주문하면 자동으로 견적, 발주, 배송, 회계업무 등을 처리하여 대행하며 상기 배송업체(140)와 연계되어 상기 공급업체(120)로부터 상기 주문업체(130)에게 물품을 배달하는 구매대행 단계와, 회원으로 등록된 상기 주문업체 또는 공급업체에게 각종 정보관리 업무를 지원하며 각 회원고객에 따라 적합한 대행서비스와 정보를 제공하는 회원관리 단계로 이루어진다.

상기 정보제공 서비스 단계는 회원업체 및 각종의 매체들로부터 다양한 콘텐츠를 입수하여 상기 데이터베이스(102)에 저장하고 회원고객들에게 실시간으로 산업계 정보를 제공하는 단계로서, 경제동향과 제조업체 또는 유통업체의 동향의 정보를 산업분야별로 제공하는 산업계 동향정보 서비스와, 단어 또는 카테고리를 통해 정보를 검색하게 하고 게시판 및 자료실을 운영하는 정보검색 서비스와, 각 분야별 특허정보와 신기술 정보 및 각종 학회정보를 제공하는 기술 및 연구정보 서비스와, 신제품과 기획제품 및 관련 업체를 소개하는 소개 및 추천정보 서비스와, 환율정보와 구인 및 구직 정보 등을 제공하는 기타 정보 서비스를 분류하여 회원업체 및 방문 고객에게 제공한다.

또한, 상기 각종 산업정보는 각 분야별과 각 서비스별로 분류되어 데이터베이스화되고 상기 회원업체마다 관련분야 또는 희망하는 정보서비스 종류 등을 데이터베이스화함으로써, 각 회원의 정보 또는 요청에 따라 분야별 메일링 서비스, 각종 관련기사, 뉴스 및 정보검색 서비스를 업체별로 차별화 하여 제공할 수 있게 된다. 이와 같이 업체별로 분류하여 정보를 제공하고 관리함으로써 관련업체끼리 상호 정보교류 및 기술개발이 활성화되어 산업발전을 도모할 수 있다.

상기 판매대행 단계는 회원으로 등록된 상기 공급업체(120)가 자신의 ID 및 패스워드를 입력하여 상기 보털사이트(104)에서 별도로 관리되는 상기 공급업체의 웹 화면에 접속되는 회원인증 과정과, 상기 공급업체(120)가 상기 웹 화면을 통하여 상기 보털사이트 운영자와 접속한 후 상기 보털사이트(104)에 상점을 개설하여 입주하는 상점개설 과정과, 상기 공급업체(120)가 자신의 상품을 개설 된 상기 사이버 상점에 제시하고 상품과 업체에 대한 상세한 정보를 데이터베이스화하는 상품등록 과정과, 상기 공급업체의 상품에 대한 카달로그를 제작하여 고객들에게 홍보하고 창업지원 및 고객 데이터를 분석하여 마케팅을 지원하는 홍보 및 마케팅 지원 과정과, 고객 또는 상기 주문업체(130)로부터 상품주문이 있을 경우 해당 상품을 제조하는 공급업체에 발주하여 거래처를 알선하는 구매연결 과정과, 상기의 과정을 통해 이뤄진 판매에 대한 정보를 데이터베이스화하여 각 회원 공급업체별로 관리하는 판매관리 과정으로 이루어진다.

또한, 상기 보털사이트(104)는 사이버상점에 입주하는 각 공급업체(120)에게 분야별로 창업 아이디어 및 공정별 표준 프로세스를 제시하고 사업이 안정화 될 때까지 전 과정에 대한 컨설팅을 지원하며 자체 보유한 영업루트와 웹 프로모션을 통한 국내외 홍보 및 거래처를 알선해준다. 또한, 기존 고객자료와 고객 데이터를 분석하여 잠재고객을 파악함으로써 만족효과를 얻을 수 있는 개별고객 마케팅 서비스를 지원할 수 있다. 따라서, 벤처기업 등 소형업체들도 창업 초기부터 경쟁력 있는 판로개척이 용이하게 되어 전문적이고 조직적인 마케팅전략을 추진할 수 있다.

또한, 상기 상품등록 과정에 있어서, 상기 회원업체(공급업체 또는 주문업체)는 상기 보털사이트(104)가 제공하는 표준화된 분류 및 코드(주문번호 등)를 사용함으로써, 각각의 회원업체들이 자체의 코드체계를 사용할지라도 구매대행 시스템을 통한 표준코드와 품명으로 일대일 매칭을 시킴으로써 주문업체(130)와 공급업체(120)간의 원활한 업무흐름 및 의사전달을 도모하고 사용자 오류를 방지할 수 있다.

상기 구매대행 단계는 회원으로 등록된 상기 주문업체(130)가 자신의 ID 및 패스워드를 입력하여 상기 보털사이트(104)에서 별도로 관리되는 상기 주문업체(130)의 웹 화면에 접속되는 회원인증 과정과, 상기 주문업체(130)가 상기 보털사이트에서 제공하는 전자 카달로그를 통해 주문할 물품을 검색하는 상품검색 과정과, 상기 주문업체(130)가 견적서를 의뢰하고 적정할 경우 물품을 주문하는 주문신청 과정과, 상기 보털사이트 운영자가 주문된 물품을 제조하는 공급업체(120)에게 발주하는 발주 과정과, 상기 공급업체(120)가 배송업체(140)를 선정하여 물품을 상기 주문업체(130)에게 배달하는 배송 과정과, 상기의 과정을 통해 입수되는 정보를 데이터베이스화하여 각 주문업체별로 업무를 관리하는 주문관리 과정으로 이루어진다.

한편, 도 4a 는 제품검색 및 주문신청 과정을 도시한 순서도이고, 도 4b 는 주문처리 과정을 도시한 순서도이다. 회원업체의 주문신청 및 구매대행 과정은 도 4a 와 도 4b에 도시된 바와 같이 이루어진다.

즉, 주문업체(130)는 상기 보털사이트(104)를 방문하여 신규회원가입 신청을 통해 회원으로 가입하게 되고 등록된 회원업체는 부여된 ID와 Password를 입력하여 인증과정을 거친 후 제품을 검색하게 된다. 또한, 회원가입을 원치 않는 업체는 Guest 자격으로 검색이 가능하다. 상기 주문업체는 제품명 또는 제품번호를 알고 있을 경우 키워드검색을 하게 되고 제품명 등을 모를 경우는 카탈로그검색을 하게 된다. 상기 검색을 통해 원하는 제품을 찾았을 경우는 제품에 대한 보다 상세한 정보를 확인할 수 있고 필요한 제품을 검색할 수 없을 때에는 재 검색을 하거나 품목리스트를 작성하여 이 메일 등을 통해 상기

서버 운영자에게 품목 추가를 요구할 수 있다. 또한, 제품의 상세한 정보를 확인한 주문업체(130)는 구입 수량 등을 입력하여 자신의 전자 장바구니에 제품목록을 첨가하게 된다. 필요할 경우 상기 장바구니 내의 품목을 수정하여 주문신청을 하게 된다.

이와 같은 일련의 절차에 의해 주문신청된 후 주문처리 과정은, 도 4b에 도시된 바와 같이, 상기 회원고객이 제품을 선택하여 주문하게 되면 주문내역이 표시되고 Guest로 방문한 비회원의 경우는 배달주소의 입력이 필요하게 된다. 또한, 상기 주문업체(130)는 주문한 제품에 대한 견적의뢰를 하게 되고 상기 보털 서버(100)의 응용프로그램(106)은 견적의뢰를 접수하여 상기 데이터베이스(102)에 저장된 해당 제품의 정보를 통해 견적조사를 한 후 상기 주문업체(130)에게 실시간으로 통보한다. 견적서를 수신한 상기 주문업체(130)가 견적내용에 동의하면 주문이 이뤄지고 상기 보털서버 운영자는 이를 접수하여 주문 제품에 대한 대금의 입금을 확인한 후 해당 제품을 제조하는 공급업체(120)를 선정하여 발주하고 연계된 배송업체(140)를 통해 주문제품을 상기 주문업체(130)에게 배송하여 구매를 대행하게 된다. 또한, 상기 응용프로그램(106)은 상기 구매대행 과정에서 발생하는 주문관리, 견적관리, 발주관리, 입고관리, 회계관리 및 수물관리 등의 업무를 회원업체의 요청에 따라 제공서비스를 달리하여 관리하며 상기 주문업체(130)는 자신의 ID 및 패스워드를 입력한 후 발송현황 등의 주문처리 과정을 수시로 확인하여 업무에 반영할 수 있다.

또한, 상기 회원관리 단계는 상기 회원업체가 상기 보털사이트(104)를 이용하는 과정에서 형성되는 산업정보 이용, 판매대행 및 구매대행 등에 관한 각종의 데이터를 각 회원업체별로 상기 데이터베이스(102)에 저장한 후 각 회원업체의 관련분야 또는 업체의 요청에 따라 산업정보를 달리 제공하고 판매대행 업무(상점관리, 마케팅 관리, 상품관리, 홍보관리 등) 및 구매대행 업무(견적관리, 발주관리, 입고관리, 정산 및 회계관리, 등)를 차별화 하여 관리하고 상기 회원업체마다 별도의 웹 화면(고객별 CPDS 화면)을 제공함으로써 회원 고객의 업무 편의를 도모하게 된다.

도 5는 회원업체별로 부여되는 CPDS(Cyber Purchase & Delivery System) 초기 접속화면을 묘사한 도면으로서, 회원가입 시 부여된 ID와 패스워드를 입력하여 사용자 인증 과정을 거치게 되면 회원업체별로 차별화되어 제공되는 CPDS 메뉴가 표시된다. 상기 회원업체(주문업체 또는 공급업체)는 표시된 메뉴를 선택함으로써 해당 업무를 시작하게 된다. 상기 회원업체는 주문관리 메뉴를 선택하여 주문 접수 및 처리, 제품검색 또는 수주현황 등의 업무를 할 수 있고 견적관리 메뉴를 선택함으로써 견적 작성 또는 송신과 견적 현황 등을 파악하여 자신의 업무에 반영할 수 있다.

상기 도 5에서 표시되는 메뉴는 상기 보털 사이트(104)가 일괄적으로 제공하는 표준서비스 메뉴이며 회원고객의 요구 및 회원업체의 시스템 환경에 따라 메뉴의 구성과 각 메뉴의 제공 내용을 달리할 수 있다. 특히, 자체 시스템을 보유하지 않는 회원업체 뿐만 아니라 기존의 시스템이 존재하는 회원업체에게도 보유시스템과 호환을 이루면서 구매대행 또는 판매대행에 따른 관련 업무를 지원할 수 있는 웹 환경의 구매대행 솔루션(CPDS)을 제공한다.

이와 같이 이뤄지는 보털사이트를 통하여 회원업체들은 각 분야별로 전문가 집단을 이루고 커뮤니티를 중심으로 한 회원공동사회를 형성하여 전문지식 공유 및 공동마케팅, 공동프로젝트 추진 등 보다 발전된 사이버 산업의 기반을 마련함으로써 초대형 사이버 종합산업단지가 조성될 수 있다.

본 발명은 전술한 실시 예에 국한되지 않고 본 발명의 기술 사상이 허용하는 범위 내에서 다양하게 변형하여 실시할 수가 있다.

발명의 효과

상기한 바와 같이 이루어진 본 발명에 따른 인터넷망을 이용한 산업분야 전문보털 서비스 방법에 대한 효과는 다음과 같다.

첫째, 산업 각 분야별로 자연스럽게 커뮤니티를 만들게 되며 이에 따른 분야별 전문가 집단을 형성하고 전문지식을 회원상호간에 공유하며 공동기술 개발 및 공동 마케팅이 이뤄짐으로써 산업기술의 발전을 촉진하여 회원상호간의 전자상거래를 더욱 활성화시킬 수 있다.

둘째, 단순한 정보제공 또는 구매대행 뿐만 아니라 그와 관련된 업무전반을 관리하고 대행함으로써 주문업체는 구매비용 절감 및 인력축소 효과를 얻을 수 있다.

셋째, 각 회원업체별로 차별화하여 업무를 관리하므로 각 회원업체는 자신업체에 적합한 서비스를 제공받게 되어 업무의 효율을 도모할 수 있고 조직구조의 변화, 직무의 변화 등에 능동적으로 대처할 수 있게 되어 시스템의 변화에 따른 구성원들의 저항 및 부정적 효과를 줄일 수 있다.

(57) 청구의 범위

청구항 1

보털 서버기능을 하도록 개발된 응용프로그램과 데이터베이스를 인터넷망에 구축하여 보털사이트를 운영하는 보털서버 구축 단계와,

물품을 공급하는 공급업체와 상기 보털사이트를 통해 물품구매를 하는 주문업체와 상기 물품을 구매고객에게 배송할 배송업체를 상기 보털사이트의 회원으로 등록하여 관리하는 회원등록 단계와,

각종 매체 등의 정보제공업체와 등록된 회원업체들로부터 다양한 콘텐츠를 입수하여 개발하고 이를 고객들에게 실시간으로 제공하는 정보제공 서비스 단계와,

협력업체로 등록된 상기 공급업체가 상기 보털사이트에 사이버상점을 개설하여 입점하게 되면 상기 공급업체의 회사 및 상품에 대한 정보를 전자 카달로그 형태로 제작하여 마케팅, 컨설팅을 지원하고 이를 통해 판매 대행서비스를 제공하는 판매대행 단계와,

상기 주문업체가 물품을 검색하여 주문하면 자동으로 견적, 발주, 배송, 회계업무 등을 처리하여 대행하며 상기 배송업체와 연계되어 상기 공급업체로부터 상기 주문업체에 물품을 배달하는 구매대행 단계와,

회원으로 등록된 상기 주문업체 또는 공급업체에게 각종 정보관리 업무를 지원하며 각 회원고객에 따라 적합한 대행서비스와 정보를 제공하는 회원관리 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷망을 이용한 산업분야 전문보털 서비스 방법.

청구항 2

청구항 1에 있어서, 상기 판매대행 단계는 회원으로 등록된 상기 공급업체가 자신의 ID 및 패스워드를 입력하여 상기 보털사이트에서 별도로 관리되는 상기 공급업체의 웹 페이지에 접속되는 회원인증과정과, 상기 공급업체가 상기 웹 페이지를 통하여 상기 보털사이트 운영자와 접촉한 후 상기 보털사이트에 상점을 개설하여 입주하는 상점개설 과정과, 상기 공급업체가 자신의 상품을 개설된 상기 사이버 상점에 제시하고 상품과 업체에 대한 상세한 정보를 데이터베이스화하는 상품등록 과정과, 상기 공급업체의 상품에 대한 카다로그를 제작하여 고객들에게 홍보하고 창업지원 및 고객 데이터를 분석하여 마케팅을 지원하는 홍보 및 마케팅 지원 과정과, 고객 또는 상기 주문업체로부터 상품주문이 있을 경우 해당 상품을 제조하는 공급업체에 발주하여 거래처를 알선하는 구매연결 과정과, 상기의 과정들을 통해 이뤄진 판매와 관련된 정보를 데이터베이스화하여 각 회원 공급업체별로 관리하는 판매관리 과정으로 이루어지는 것을 특징으로 하는 인터넷망을 이용한 산업분야 전문보털 서비스 방법.

청구항 3

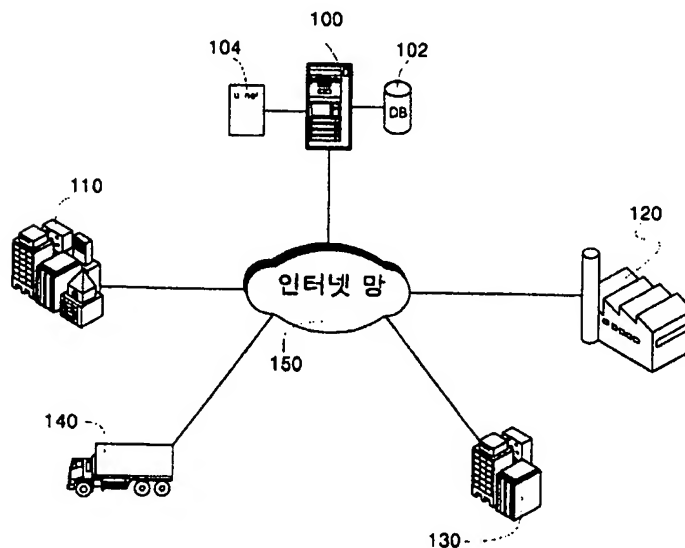
청구항 1에 있어서, 상기 구매대행 단계는 회원으로 등록된 상기 주문업체가 자신의 ID 및 패스워드를 입력하여 상기 보털사이트에서 별도로 관리되는 상기 주문업체의 웹 페이지에 접속되는 회원인증과정과, 상기 주문업체가 상기 보털사이트에서 제공하는 전자 카다로그를 통해 주문할 물품을 검색하는 상품검색 과정과, 상기 주문업체가 견적서를 의뢰하고 적정할 경우 물품을 주문하는 주문신청 과정과, 상기 보털사이트 운영자가 주문된 물품을 제조하는 공급업체에게 발주하는 발주 과정과, 상기 공급업체가 배송업체를 선정하여 물품을 상기 주문업체에게 배달하는 배송 과정과, 상기의 과정을 통해 이루어지는 정보를 데이터베이스화하여 각 주문업체별로 업무를 관리하는 주문관리 과정으로 이루어지는 것을 특징으로 하는 인터넷망을 이용한 산업분야 전문보털 서비스 방법.

청구항 4

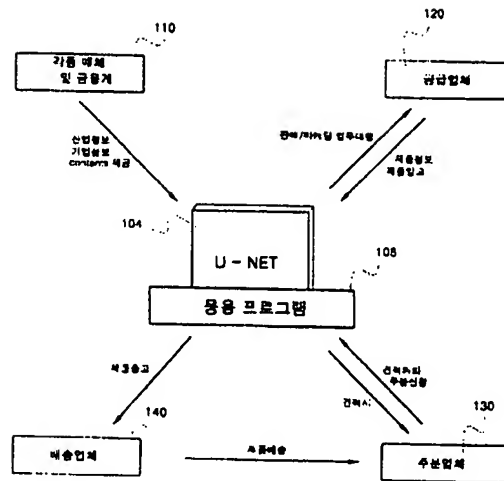
청구항 1에 있어서, 상기 회원관리 단계는 상기 회원업체가 상기 보털사이트를 이용하는 과정에서 형성되는 산업정보 이용, 판매대행 및 구매대행 등에 관한 각종의 데이터를 각 회원업체별로 상기 데이터베이스에 저장한 후 각 회원업체의 관련분야 또는 업체의 요청에 따라 산업정보를 달리 제공하고 판매대행 업무 및 구매대행 업무를 차별화 하여 관리하고 상기 회원업체마다 별도의 웹 화면을 제공함으로써 회원 고객의 업무 편의를 도모하는 것을 특징으로 하는 인터넷망을 이용한 산업분야 전문보털 서비스 방법.

도면

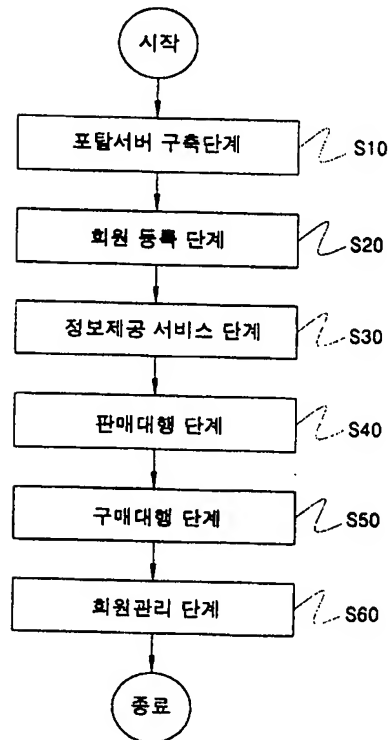
도면1



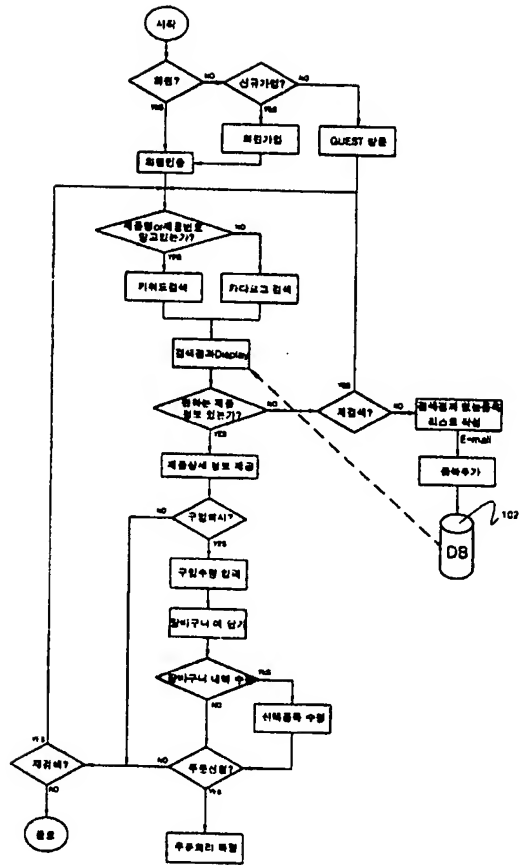
도면2



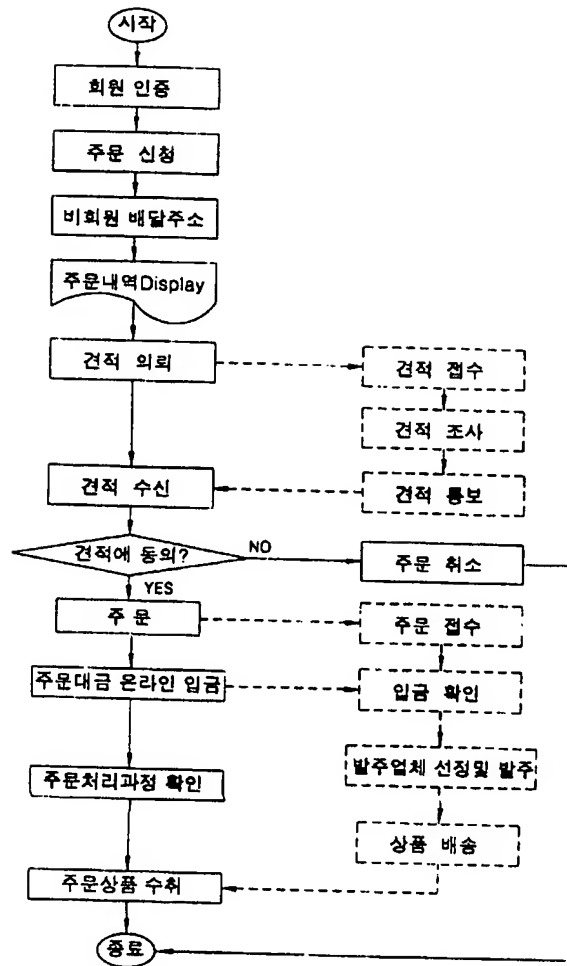
도면3



도면 4a



도면4b



도면5

